(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2004 年11 月4 日 (04.11.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/094407 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 401/14, 401/06, 413/06, 413/14, A61K 31/497, 31/5377, 31/4439, 31/501, 31/553, 31/499, 31/4545, A61P 7/02, 9/10

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005605

(22) 国際出願日: 2004 年4 月20 日 (20.04.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-115204 2003 年4 月21 日 (21.04.2003) JP
特願2004-042859 2004 年2 月19 日 (19.02.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 第一製薬株式会社 (DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1038234 東京都中央区日本橋３丁目１４番１０号 Tokyo (JP).

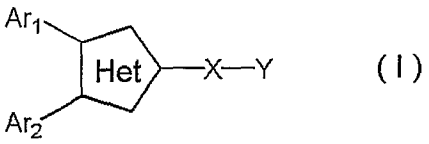
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岡山 徹 (OKAYAMA, Toru) [JP/JP]; 〒9338511 富山県高岡市長慶寺５３０番地 第一ファインケミカル株式会社内 Toyama (JP). 魚戸 浩一 (UOTO, Kouichi) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６－１３ 第一製薬株式会社東京研究開発センター内 Tokyo (JP). 石山 崇 (ISHIYAMA, Takashi) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６－１３ 第一製薬株式会社東京研究開発センター内 Tokyo (JP). 金谷 直明 (KANAYA, Naoaki) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６－１３ 第一製薬株式会社東京研究開発センター内 Tokyo (JP). 木村 陽一 (KIMURA, Youichi) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６－１３ 第一製薬株式会社東京研究開発センター内 Tokyo (JP). 石原 宏朗 (ISHIHARA, Hiroaki) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西

[続葉有]

(54) Title: FIVE-MEMBERED HETEROCYCLIC DERIVATIVE

(54) 発明の名称: ５員複素環誘導体

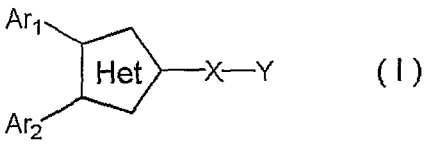


(I)

(57) Abstract: A compound represented by the general formula (I), a salt of the compound, or a solvate of either; a medicine containing any of these; an agent for the prevention of and/or treatments for ischemic diseases which contains any of these; and a platelet aggregation inhibitor containing any of these. The compound is useful as a potent platelet aggregation inhibitor which inhibits neither COX-1 nor COX-2.

(57) 要約:

本発明は、一般式（Ｉ）



(I)

で表される化合物、その塩、もしくはそれらの溶媒和物、これらからなる医薬、これらを含有する虚血性疾患の予防および/または治療剤、並びにこれらを含有する血小板凝集抑制剤に関する。本発明化合物はＣＯＸ－１及びＣＯＸ－２を阻害することのない強力な血小板凝集抑制剤として有用である。

WO 2004/094407 A1

１丁目１６－１３ 第一製薬株式会社東京研究開発センター内 Tokyo (JP). 渡邊 俊之 (WATANABE, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６－１３ 第一製薬株式会社東京研究開発センター内 Tokyo (JP). 藤井 邦彦 (FUJII, Kunihiko) [JP/JP]; 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６－１３ 第一製薬株式会社東京研究開発センター内 Tokyo (JP).

(74) 代理人：特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町１丁目３番６号共同ビル Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。